

**GB CHARACTERISTICS**

- Monobloc torque limiter
- Multi disc
- Activated by spring pressure

**UTILISATION**

- Periodic or transitory overload limitation

**PARTICULARITIES**

- Encapsulated device, discs operate in oil
- Can be used for both dry and lubricated environments

**ADJUSTMENTS**

- Adjustment of slip moment by screw settings
- To anticipate an adjustment in case of wear

**MAINTENANCE MANUAL**

- SM 314

**MOUNTING PRECAUTIONS**

- Define slipping time to meet heat dissipation capabilities
- Device intended for horizontal or vertical use

**D MERKMALE**

- Monoblock Drehmoment-Begrenzer, Rutschkupplung
- Lamellen-Ausführung
- Betätigung durch Federdruck

**EINSATZ**

- Periodische oder vorübergehende Überlast-Begrenzung

**BESONDERHEITEN**

- Geschlossene Einheit, Scheiben laufen in Öl
- Kann in trockener und geschmierter Umgebung eingesetzt werden

**EINSTELLUNG**

- Einstellung des Rutschmoments mittels Schrauben
- Verschleißausgleich vorsehen

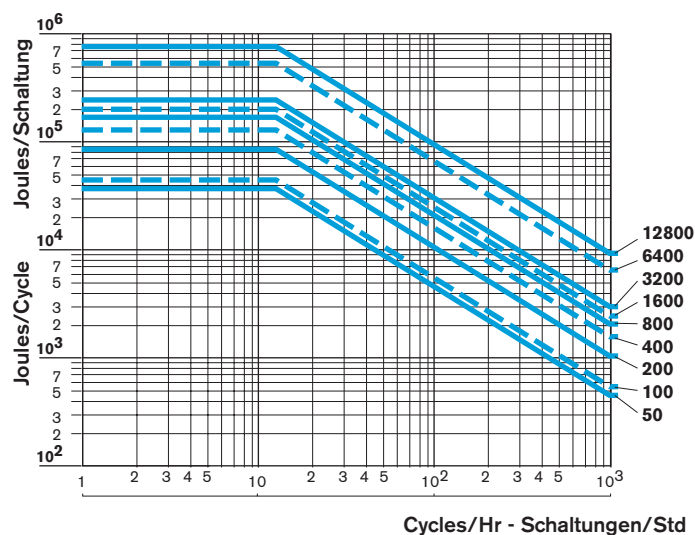
**WARTUNGS-HANDBUCH**

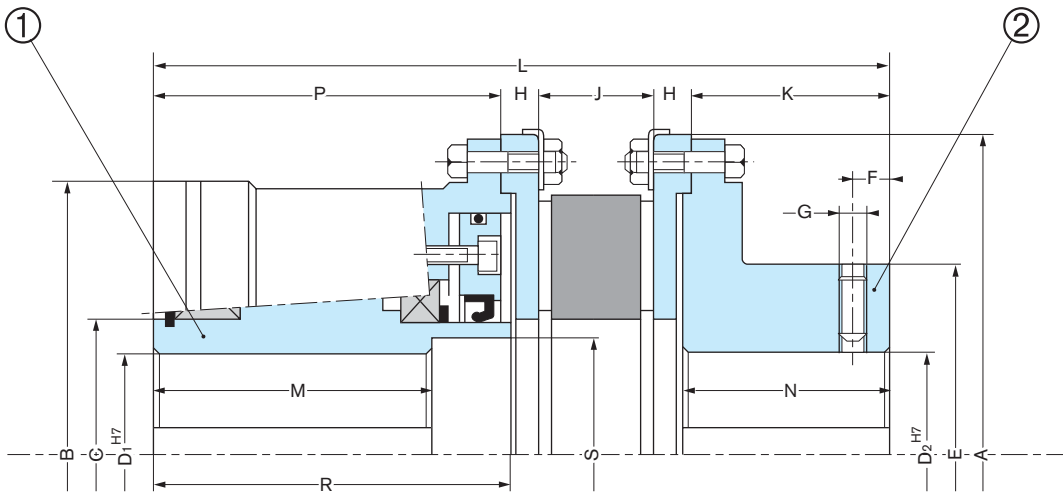
- SM 314

**EINBAU-BEDINGUNGEN**

- Die Rutschzeit ergibt sich aus der Wärmebelastbarkeit der Einheit.
- Horizontaler und vertikaler Einbau

**HEAT DISSIPATION / WÄRMEABFUHR**





**Direct Drive with elastic Coupling**

**Direktantrieb mit elastischer Kupplung**

Sizes – Größe	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Rotex Coupling Rotex Kupplung	42	55	55	65	75	90	90	110	160	
A	140	175	175	190	215	260	260	330	460	
B	115	125	135	150	180	200	232	295	375	
C	40	50	60	70	85	100	120	150	180	
D1* min	18	20	25	30	30	45	50	80	100	
D1* max	30	36	48	55	65	80	95	120	140	
D2 min	18	20	25	30	30	45	50	60	80	
D2 max	42	55	55	65	75	90	90	125	185	
E	75	98	98	115	135	160	160	200	290	
F	10	20	20	20	20	30	30	30	40	
G	M8	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M16	
H	12	16	16	16	19	20	20	26	38	
J	26	30	30	35	40	45	45	55	75	
K	50	65	65	75	85,5	99,5	99,5	120	174,5	
L	164	196	206	236	272	318	343	420	553	
M	55	55	60	72	85	107	132	167	200	
N	51	66	66	76	87	101	101	122	177	
P	64	69	79	94	108,5	133,5	158,5	193	227,5	
R	65	70	80	95	110	135	160	195	230	
S	33	41	53	60	71	86	101	126	150	
Inertia Maßenträgheitsmoment <sup>①</sup>	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0005	0,0010	0,0021	0,0034	0,0103	0,0215	0,043	0,140	0,442
Inertia Maßenträgheitsmoment <sup>②</sup>	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0178	0,0472	0,0523	0,0837	0,1596	0,3832	0,463	1,521	6,632
Weight Gewicht	[kg]	9,62	16,3	18,1	24,4	36,8	61,4	71,4	142	344

### MAINTENANCE MANUAL

□ SM 314

### WARTUNGS-HANDBUCH

□ SM 314

<sup>①</sup> Keyways according to ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885 / NF E 22-175, tolerance P9  
\* Mandatory delivered with finished bores

<sup>②</sup> Paßfeder gemäß ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885 / NF E 22-175, Toleranz P9  
\* Unbedingt liefert mit fertige Bohrungen geliefert